



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

تاریخ آزمون: ۱۳۹۸/۱۲/۱۷

صفحه ۱ از ۲



نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

کلاس:

پایه: هشتم

نام درس: زیست - زمین

بارم	سؤال	ردیف														
۱/۲۵	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) عطسه و سرفه جزء اعمال غیرارادی هستند در حالی که تنظیم فشار خون از اعمال غیرارادی می باشد.</p> <p>ب) یاخته‌های در شبکیه به دید رنگی کمک می کنند.</p> <p>ج) به مجموعه استخوان‌ها، و اتصالات آنها در بدن، استخوان بندی می گویند.</p> <p>د) فام تن‌ها در یاخته‌های در حال و با استفاده از میکروسکوپ دیده می شوند.</p>	۱														
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارات را مشخص کنید.</p> <p>الف) دانشمندان ژن مربوط به تولید انسولین را از باکتری استخراج و وارد دناى انسان کردند.</p> <p>ب) کانی فلئوریت کاربرد بهداشتی دارد.</p> <p>ج) عضلات صاف و اسکلتی دارای عملکرد غیر ارادی هستند.</p> <p>د) در قورباغه، سلول تخم در داخل رحم بدن رشد و نمو را انجام می دهد.</p>	۲														
۱	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کدام گزینه در مورد غده مقابل نادرست است؟</p> <p>۱) ممکن است نتیجه تأثیر هورمون‌های آن با گریه کردن یا خشم همراه باشد.</p> <p>۲) هورمون‌های آن در تنظیم میزان گلوکز خون نقش دارند.</p> <p>۳) ترشح هورمون‌های آن پس از مدتی به صورت خودبه خودی کاهش می یابد.</p> <p>۴) هورمون‌های این غده بر انقباض یاخته‌های قلب بی تأثیر است.</p> <p>ب) چرا مشخص کردن نر و ماده جانوران در سنین ابتدایی مشکل است؟</p> <p>۱) هم گونه بودن جانوران</p> <p>۲) کوچک بودن جنه آنها</p> <p>۳) عدم بروز صفات جنسی</p> <p>۴) مشابه بودن ذخایر ژنتیکی (دنا)</p> <p>ج) اگر خرگوشی هیمالیایی را در محیط سرد قرار دهیم، رنگ موهای او تغییر می کند. به نظر شما علت این پدیده چیست؟</p> <p>۱) عدم خون‌رسانی کافی به موها و تجمع آن در محیط داخلی بدن</p> <p>۲) جهت استتار از دست شکارچیان</p> <p>۳) به علت تغییر ضخامت موها برای مقاومت در برابر سرما</p> <p>۴) تولید نوعی پروتئین که اطلاعات ساخت آن فقط با کاهش دما فعال می شود.</p>	۳														
۱	<p>کانی‌ها و کاربردشان را به یکدیگر وصل کنید. (دو مورد اضافه است).</p> <table border="0"> <tr> <td>کاربرد</td> <td>نام کانی</td> </tr> <tr> <td>لباس آتش نشانان</td> <td>هالیت</td> </tr> <tr> <td>ساخت ساعت</td> <td>میکا</td> </tr> <tr> <td>مصالح ساختمانی</td> <td>آزبست</td> </tr> <tr> <td>جواهرسازی</td> <td>کوارتز</td> </tr> <tr> <td>خوراکی</td> <td></td> </tr> <tr> <td>طلق نسوز</td> <td></td> </tr> </table>	کاربرد	نام کانی	لباس آتش نشانان	هالیت	ساخت ساعت	میکا	مصالح ساختمانی	آزبست	جواهرسازی	کوارتز	خوراکی		طلق نسوز		۴
کاربرد	نام کانی															
لباس آتش نشانان	هالیت															
ساخت ساعت	میکا															
مصالح ساختمانی	آزبست															
جواهرسازی	کوارتز															
خوراکی																
طلق نسوز																





مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

تاریخ آزمون: ۱۳۹۸/۱۲/۱۷

صفحه ۲ از ۲

س ل م
مجموعه مدارس سلام

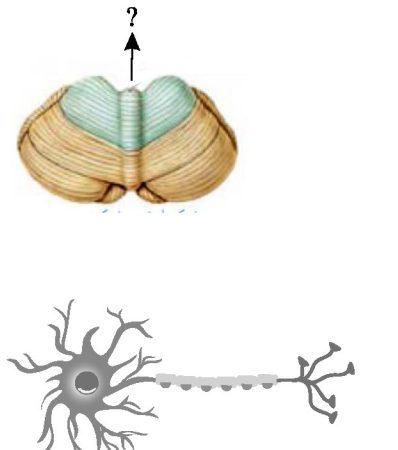
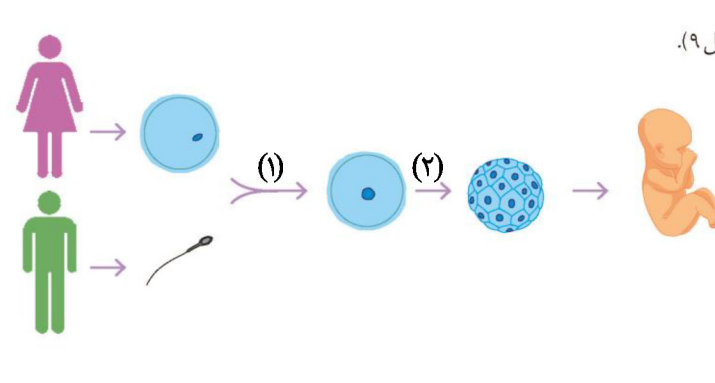
نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

کلاس:

پایه: هشتم

نام درس: زیست - زمین

بارم	سؤال	ردیف
۱/۵	<p>به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) لوب‌های مخ را نام ببرید.</p> <p>ب) نام بخش مقابل چیست؟</p> <p>ج) نام مرکز تنظیم‌کننده فشار خون و تنفس در ساقه مغز چیست؟</p> <p>د) جهت هدایت پیام عصبی را روی شکل مشخص کنید.</p> 	۵
۱	<p>با توجه به شکل زیر، به سؤالات پاسخ دهید.</p> <p>شکل ۹.</p>  <p>الف) نام مرحله ۱ چیست؟</p> <p>ب) به دنیا آمدن دوقلوهای همسان و ناهمسان هرکدام به علت تغییر در کدام مرحله است؟</p> <p>ج) یاخته‌های حاصل از کدام مرحله برخلاف یاخته‌های مرحله قبل خود ۴۶ فام تن دارند؟</p>	۶
۱	عوامل موثر در بروز صفات را توضیح دهید. (با ذکر مثال)	۷
۱	گامت‌های نر و ماده را از لحاظ اندازه و تحرک مقایسه کنید. (با رسم شکل)	۸
۰/۷۵	<p>اثر هورمون‌های غده فوق کلیه را بر عوامل زیر بنویسید.</p> <p>الف) ضربان قلب:</p> <p>ب) پروتئین‌های خون:</p> <p>ج) سطح گلوکز خون:</p>	۹
۰/۵	تنظیم ترشح هورمون‌ها به دو روش کلی انجام می‌شود، این دو روش را بنویسید؟	۱۰
۱۰	جمع بارم	